



Manufacturer of Underground Detectors and Utility Instrument



FAPCO

PERIJA PLUS
SD

Smart Acoustic Water Leak Detectors
NRW Equipment

شرکت فرایند ارقام پرداز (دانش بنیان) تولیدکننده آشکارسازهای زیر سطحی و ابزار دقیق تاسیسات
نشت یابهای هوشمند آکوستیک آب (ساخت ایران)

A World of Difference. Infinity Innovation

PERIJA SD ACOUSTIC WATER LEAK DETECTOR



■ نشت یاب هوشمند آکوستیک آب

مدل پریجا اس دی

دستگاه نشت یاب آکوستیک آب پریجا اس دی بر روی ساختار تکنولوژی دستگاه پیشرفته پریجا پلاس و بطور کامل منطبق با طراحی آکوستیک آن دستگاه طراحی و تولید شده است، با رویکرد طراحی نشت یابی با کیفیت و حرفه‌ای با هزینه مناسب برای بخش‌هایی از صنعت که پیچیدگی محیط فعالیت و شبکه‌ی کمتری را دارا می‌باشند، دستگاه پریجا اس دی یک محصول ایده‌آل است.

استفاده آسان، کیفیت عملکرد و دقت بسیار بالا، این دستگاه را جز، برترین نشت یاب‌های آکوستیک جهت تعیین محل دقیق نشت شبکه مدفون در خاک نموده است.

این دستگاه دارای حافظه و سیستم انتقال دیتا نشت یابی نمی‌باشد و لیکن همراه با یک لایسنس از اپلیکیشن تخصصی "FAP-APP (Utility Smart Assistant)" دستیار هوشمند تاسیسات ارائه می‌شود.

دستگاه نشت یاب PERIJA SD در شرایط نويز محیطی نرمال برای شبکه‌ای با فشار آب بالای 2 Bars (29 psi) تا عمق ۲۵۰ سانتیمتر و برای شبکه با فشار بالای 4 Bars (58 psi) تا عمق ۴۵۰ سانتیمتر توانایی نشت یابی دارد.

این دستگاه قادر به نشت یابی دقیق خطوط اصلی، فرعی و انشعابات آب شرب، خطوط آب خنک کننده Cooling Water و آتش نشانی Fire Fighting در محیط شهری، روستایی، پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها، نیروگاه‌ها و محیط‌های صنعتی دیگر می‌باشد.



Scan QR Code
Download Data Sheet



ساخت ایران

PERIJA SD	PERIJA PLUS	مشخصات فنی
	آکوستیک	تکنولوژی
	59.0 dB ± 3 dB	میزان تقویت
Ver A: 100 Hz - 1200 HZ	Ver S: 100 Hz - 4000 HZ	فرکانس عملکرد
Ver S: 9 Bandpass Filters HP (100 HZ, 200 Hz, 400 Hz) LP (600 Hz, 800 Hz, 1200 Hz) filteROT®: Function	Ver S: 16 Bandpass Filters HP (100 HZ, 200 Hz, 400 Hz, 600 Hz) LP (800Hz, 1200 Hz, 2100 Hz, 4000 Hz) Notch Filter®: Off, 150 Hz, 180 Hz filteROT® Function	فیلترها
Pick-Up Sensor, Highly Sensitive Piezoelectric - Type	سنسور فوق حساس پیزو الکتریک، دارای حفاظت محیطی IP 67 (۳۰ دقیقه در عمق ۱ متری آب)	سنسور
ندارد	GPS داخلی با دقت CEP 2.5 m، به روز رسانی هر یک ثانیه	GPS
ندارد	حافظه داخلی با ظرفیت 1,200,000 فریم دیتا قابلیت ذخیره اتوماتیک اطلاعات با ایجا د ۳۰ پرونده و ۲۰ پروژیه برای هر پرونده و ذخیره ی ۲۰۰۰ فریم دیتا در هر پروژیه	حافظه
ندارد	مجهز به تکنولوژی Bluetooth با قابلیت انتقال صدا جهت پشتیبانی هدفون های بلوتوث و انتقال دیتا به اپلیکیشن FAP-APP	بلوتوث
نمایشگر TFT، ۵ اینچ، تمام رنگی، با قابلیت نمایش در زیر نور مستقیم خورشید نور پس زمینه: روشن، خاموش و قابل تنظیم اتوماتیک با نور محیط زبان نمایشگر: انگلیسی	نمایشگر TFT، ۵ اینچ، تمام رنگی، با قابلیت نمایش در زیر نور مستقیم خورشید نور پس زمینه: روشن، خاموش و قابل تنظیم اتوماتیک با نور محیط زبان نمایشگر: انگلیسی و یک زبان از ۶ زبان فارسی، عربی، ترکی استانبولی، ژاپنی، اسپانیایی، فرانسه	نمایشگر
<ul style="list-style-type: none"> ■ سطح صدای نویز ■ (Min and Average) حداقل و میانگین صدای نویز ■ نمایش مقادیر بصورت بارگراف، گراف خطی و عددی ■ میزان باتری دستگاه، نمایش وضعیت هدفون، نمایش وضعیت سنسور 	<ul style="list-style-type: none"> ■ سطح صدای نویز ■ (Min and Average) حداقل و میانگین صدای نویز ■ نمایش مقادیر بصورت بارگراف، گراف خطی و عددی ■ نشانه گذاری محل دقیق نشت بر روی اطلاعات نمایشگر و اطلاعات اندازه گیری شده و ثبت شده در حافظه ■ تاریخ، ساعت، اطلاعات GPS، دمای داخلی دستگاه، رطوبت داخلی دستگاه، میزان باتری دستگاه، نمایش ظرفیت حافظه، نمایش وضعیت هدفن، نمایش وضعیت سنسور 	اندازه گیری و نمایش
دستگاه دارای حافظه نبوده و اطلاعاتی به اپلیکیشن انتقال نمی دهد و کاربر می تواند تنها از بخش ایجاد فرم نشت یابی لایسنس مربوطه در اپلیکیشن FAP-APP استفاده و اقدام به گزارش گیری و مستندسازی نماید.	دستگاه همراه با یک لایسنس نشت یابی از اپلیکیشن FAP-APP Android Based (Utility Smart Assistant) اپلیکیشن اندروید "دستیار هوشمند تاسیسات" ارائه می شود. مستندسازی، گزارش گیری، قابلیت اضافه کردن عکس و توضیحات به گزارش، تهیه فایل PDF، Excel از نشت های کشف شده، قابلیت نمایش مسیر پیمایش شده و محل دقیق نشت کشف شده بر روی نقشه های GIS-Ready, Google map	نرم افزار
آلارم صوتی اخطار/هدفون استریو ۸ اهم	آلارم صوتی اخطار/هدفون استریو ۸ اهم/قابلیت پشتیبانی هدفون های بلوتوث و Aviation	صوت
	۱۲ ولت / ۳۱۰۰ میلی آمپر/شارژر سریع/مجهز به سیستم هوشمند مدیریت	باتری
Ver A: - 10 to + 60 °C (14 to 140 °F) - 20 to + 70 °C (- 4 to 158 °F)	Ver S: - 20 to + 60 °C (- 4 to 140 °F) - 30 to + 70 °C (- 22 to 158 °F)	دمای کارکرد دمای نگهداری
	کیف ضد آب و ضد ضربه مدل NANUK 930	کیف حمل

PERIJA PLUS SD

Smart Acoustic Water Leak Detectors
NRW Equipment



PERIJA PLUS® SMART ACOUSTIC WATER LEAK DETECTOR

■ نشت یاب هوشمند آکوستیک آب مدل پریجا پلاس

دستگاه نشت یاب آکوستیک آب پریجا پلاس با جدیدترین تکنولوژی روز جهان و با طراحی نوآورانه یکی از برترین نشت یاب‌های آکوستیک آب جهان می‌باشد این دستگاه در سال ۱۳۹۷ بعنوان طراحی برتر صنعتی کشور در مسابقات آیدیران انتخاب شده و بعنوان محصول دانش بنیان، یک نشت یاب آب خطوط مدفون در خاک با سنسور بسیار حساس و دقت عمل بی نظیر می‌باشد.

طراحی آرگنومیک، قابلیت‌های سخت افزاری و نرم افزاری این دستگاه را بعنوان یکی از پیشرفته‌ترین تجهیزات کاهش هدر رفت آب قرار داده است. این دستگاه با قابلیت اندازه گیری حداقل و میانگین صدای دریافتی از سنسور پر قدرت ژئوفون خود و مقایسه بیش از ۱/۲۰۰/۰۰۰ نقطه سیگنال، محل دقیق نشت شبکه را تعیین می‌نماید این دستگاه با مجهز بودن به فیلترهای صوتی جهت انواع جنس لوله‌های فلزی و غیر فلزی و قابلیت منحصر بفرد filterROT® تکنیک انتخاب بهترین فیلتر، عملکرد بسیار آسانی را از یک دستگاه حرفه‌ای فراهم می‌کند.

دستگاه PERIJA PLUS با مجهز بودن به GPS داخلی، سیستم انتقال اطلاعات و صدا با تکنولوژی بلوتوث، سنسورهای دما و رطوبت، دیتالاگر پیشرفته، نمایشگر ۵ اینچ رنگی، باتری‌های قابل شارژ، قابلیت کارکرد به زبان فارسی و ۷ زبان دیگر یک دستگاه نشت یاب حرفه‌ای آکوستیک آب با طراحی خلاقانه است. این دستگاه بعنوان ابزاری پیشرفته جهت کشف نشت‌های شبکه فلزی و غیر فلزی آب راه حلی مطمئن جهت کاهش هدر رفت آب می‌باشد.

دستگاه نشت یاب PERIJA PLUS در شرایط نويز محیطی نرمال برای شبکه‌ای با فشار آب بالای 2 Bars (29 psi) تا عمق ۲۵۰ سانتیمتر و برای شبکه با فشار بالای 4 Bars (58 psi) تا عمق ۴۵۰ سانتیمتر توانایی نشت یابی دارد.

این دستگاه قادر به نشستیابی دقیق خطوط اصلی، توزیع و انشعابات آب شرب، خطوط آب خنک کننده Cooling Water و آتش نشانی Fire Fighting در محیط شهری، روستایی، پتروشیمی‌ها، پالایشگاه‌ها، نیروگاه‌ها و محیط‌های صنعتی دیگر می‌باشد.

دستگاه PERIJA PLUS مجهز به اپلیکیشن تخصصی FAP-APP (Utility Smart Assistant) دستیار هوشمند تاسیسات" با لایسنس نشت یابی می‌باشد.



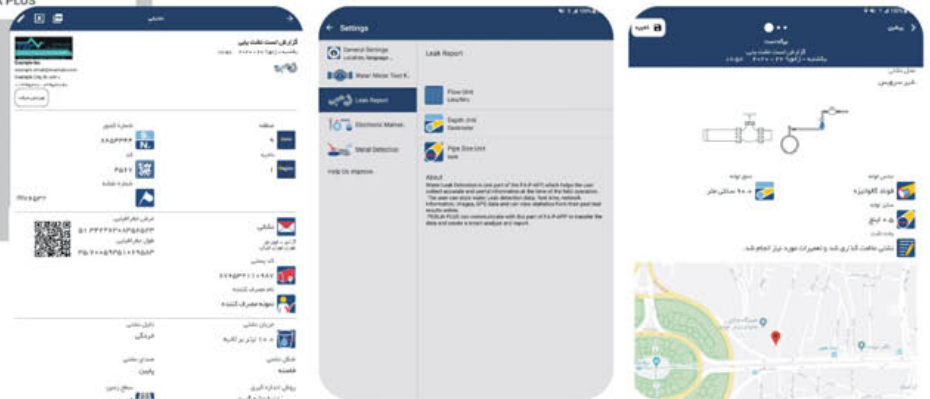
Scan QR Code
Download Data Sheet



اپلیکیشن اندروید "دستیار هوشمند تاسیسات" قابل استفاده با کلیه نشت یاب‌های شبکه آب

این اپلیکیشن بر پایه سیستم عامل اندروید در دسترس بوده و کاربر می‌تواند کلیه اطلاعات پیمایش و نشت‌های کشف شده را در بستر دیجیتال ذخیره سازی نماید، مستندسازی، گزارش‌گیری و جستجوی سریع و دریافت اطلاعات بصورت آنلاین و آفلاین از خصوصیات منحصر بفرد این اپلیکیشن می‌باشد.

کلیه اطلاعات مکانی: مختصات GPS، آدرس مسیری پیمایش و محل دقیق نشت، شماره نقشه و کد PM کلیه اطلاعات توصیفی اهداف: نوع تاسیسات، جنس شبکه، شدت نشت، میزان هدر رفت آب، عمق دفن، علت ایجاد نشت، موقعیت نشت در شبکه، تاریخ و ساعت کشف نشت، همچنین امکان اضافه نمودن توضیحات و عکس از محل و نشت در گزارش ممکن بوده و کلیه اطلاعات بر روی نقشه Google Map یا GIS-Ready قابل مشاهده می‌باشد.



Reporting

ارائه گزارش از نشت یابی آب انجام شده بطور حرفه‌ای با لوگو و مشخصات شرکت مجری نشت یابی، امکان تهیه فایل Excel و PDF از کلیه آشکارسازی‌های انجام شده، اضافه نمودن عکس از محل نشت و محل اجرای آشکار سازی و درج کلیه اطلاعات شبکه، موقعیت مکانی و توصیفی هدف همراه با نمایش موقعیت هدف در نقشه‌های Google map وجود دارد.

Documentation

مستندسازی اطلاعات پس از کشف هر نشت و آشکار سازی یکی از موارد بسیار پر اهمیت می‌باشد این اپلیکیشن با امکانات هوشمند و ابزارهای تصویری و منطبق با استانداردهای جهانی و استاندارد تاسیسات کشور بر اساس کد PM، اطلاعات موقعیت مکانی و امکان ثبت اطلاعات در سرور و بازخوانی اطلاعات رامی‌دهد.

Surveying

پیمایش، دستگاه PERIJA PLUS بطور اتوماتیک مسیری پیمایش توسط کاربر دستگاه را ذخیره می‌نماید لذا اپلیکیشن با دریافت کلیه اطلاعات حافظه دستگاه تمام مسیرهای پیمایش شده، زمان، تاریخ، اعلام وجود نشت در طول مسیر را بر روی نقشه‌های Google map و نقشه‌های GIS-Ready نمایش داده و برای هر نقطه امکان تهیه گزارش را فراهم می‌سازد.

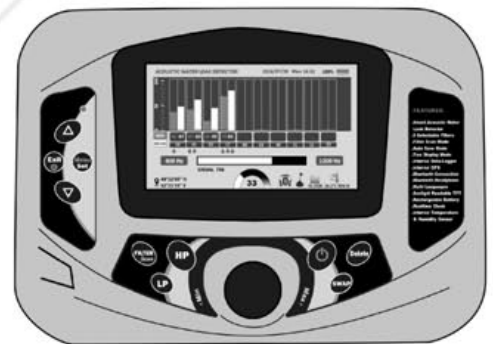


Scan QR Code
FAP-APP Download

■ کاربرد نشت یاب‌های هوشمند آکوستیک آب

- نشت‌یابی خطوط اصلی و توزیع شبکه آب / Main & Supply Pipe Leak Detection
- نشت‌یابی خطوط اصلی و توزیع شبکه آب نشت‌یابی انشعابات مشترکین آب / Distribution Pipes Leak Detection
- نشت‌یابی شیر خط‌های کنترلی و تست آکوستیک شبکه / Valve Leak Detection & Sound Check
- آشکارسازی آکوستیک انشعابات غیرمجاز / Illegal Connection Detection
- مسیر یابی خطوط لوله‌ی غیر فلزی با استفاده از ویبریشن / Non-Metallic Pipe Locating
- نشت یابی شبکه آب از طریق تزریق هوا / Leak Detection With Air

PERIJA (پریجا) نام تپه‌ای باستانی مربوط به هزاره اول قبل از میلاد مسیح در شهرستان قائمشهر و جزه آثار ملی ایران و نام روستایی زیبا و بکر در منطقه بندپی شرقی شهرستان بابل می‌باشد.



+98 21 57 812
+98 21 88 90 95 77
+98 21 88 90 66 54
+98 21 66 04 90 11
www.fap-company.com
sales@fap-company.com



Contact Us

دفتر مرکزی:

تهران، میدان ولیعصر، بلوار کشاورز، خیابان فلسطین شمالی، شماره ۴۳۹، واحد ۶، کد پستی: ۱۴۱۵۸۱۳۳۵۸

دفتر تحقیقات و توسعه فن‌آوری:

تهران، خیابان آزادی، خیابان حبیب زادگان، بن بست فاطمی، شماره ۱، واحد ۲، کد پستی: ۱۴۵۹۹۹۶۵۶۱